

10/555583

JC14 Rec'd PCT/PTO 04 NOV 2005

## **Amended Claims under PCT Article 19**

PCT/EP2004/004776

2. März 2005

45 818 K

Neue Patentansprüche:

1. Verwendung eines Hemmstoffs der t-PA vermittelten Aktivierung des Glutamat-Rezeptors, vorzugsweise des NMDA-Typs, zur Behandlung von Depressionen oder Angstzuständen im Menschen.
2. Verwendung nach einem der vorherigen Ansprüche, **gekennzeichnet durch** den Einsatz einer die t-PA Aktivität hemmenden Protease.
3. Verwendung nach Anspruch 2, **gekennzeichnet durch** einen Serin Protease-Inhibitor, vorzugsweise Neuroserpin, Plasminogen Aktivator Inhibitor (PAI) oder Protease Nexin I (PN-1).
4. Verwendung nach einem der Ansprüche 1 bis 3, **gekennzeichnet durch** die Verwendung von DSPA oder funktionell und/oder strukturell daraus ableitbarer Derivate, Analoga oder Fragmente.
5. Verwendung nach Anspruch 4, **dadurch gekennzeichnet**, daß DSPA mit einer Aminosäuresequenz gemäß Fig. 1 oder DSPA-Derivate, Analoga oder Fragmente mit einer mindestens 70%-igen, vorzugsweise eine 80 bis 90 %-igen Homologie dazu verwendet werden.
6. Verwendung nach Anspruch 4 oder 5, **gekennzeichnet durch** eine Dosierung von größer 62, 5 und kleiner 160 µg/kg DSPA gemäß Fig. 1, vorzugsweise von 90 bis 125 µg/kg DSPA, besonders bevorzugt 90 µg/kg DSPA oder einer je nach der Bioäquivalenz des verwendeten Derivats, Analogons oder Fragments dazu angepaßten Dosierung.
7. Verwendung nach einem der Ansprüche 4 bis 6, **dadurch gekennzeichnet**, daß DSPA oder Derivate, Analoga oder Fragmente davon als Neuroprotektivum bei der Schlaganfallbehandlung in Kombination mit einem Thrombolyti-

kum eingesetzt wird.

8. Verwendung nach Anspruch 7, **gekennzeichnet durch t-PA als Thrombolytikum.**
9. Verwendung von DSPA oder funktionell und/oder strukturell daraus ableitbaren Derivate, Analoga oder Fragmente als Neuroprotektivum im Menschen.
10. Verwendung nach Anspruch 9 zur Behandlung von Depressionen oder Angstzuständen.
11. Verwendung nach Anspruch 9, **gekennzeichnet durch die Behandlung oder Prophylaxe eines der folgenden Zustände: Parkinson, Alzheimer, Chorea Huntington, Diabetes, Schmerzzustände, Epilepsie oder Gedächtnisstörungen.**